グラウンドハブ常時モニター

MODEL: 19219・19224 取扱説明書

文書番号 TBJ-3049

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

<はじめに>

この度は、DESCO グラウンドハブ常時モニターをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品は、は、共通接地ポイントから電気的接地ポイントへの抵抗接地経路の完全性を確認します。ESD TR 12-01「モニタリング装置接地接続」に準じて作られています。

グラウンドハブ常時モニターをコンセントに差し込むと、両方のコンセントの配線が適切であり、伝導体に接地された装置を経由した接地経路が損なわれていなければ緑 LED が点灯します。適正な条件下であれば、モニターは検証された接地ポイントを12ヶ所ご利用いただけます。コンセントの配線が適切でないか、装置の接地経路が損なわれている場合は赤 LED が点灯します。

コンセント接地ラインは、ニュートラルラインとの間の電圧を測ってテストされます。通常はニュートラルラインで数ボルトの交流が生じます。グラウンドハブ常時モニターが数ボルトしか計測されなかった場合は、接地ラインからニュートラルラインへの電気抵抗は低く、接地ラインは ESD 接地ポイントに適合しています。もしモニターが接地とニュートラルの間で数ボルトより大きな数値を計測した場合は、お互いが関連づけられていないか、もしくはコンセントと配線の接続確認が十分でないことを示します。この場合、グラウンドハブ常時モニターは警報音が鳴り、赤 LED が点灯し、正常になるまでは ESD 接地ポイントとしてご使用いただけません。

本製品には、以下の二つのモデルがあります。

品番	電圧	電源アダプター
19219	120V	北米・日本
19224	220V	アジア・イギリス

ご注意

(1)本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
(2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
(3)本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気づきの事がありましたら、ご連絡下さい。

©2012 DESCO INDUSTRIES INC.
Employee Owned

<梱包内容>

本体	1 個
ねじ 10 – 32 x 6.4mm	6個
スプリングワッシャー #10 x 19mm	6個
校正証明書	1 部
取扱説明書(本紙)	1 部

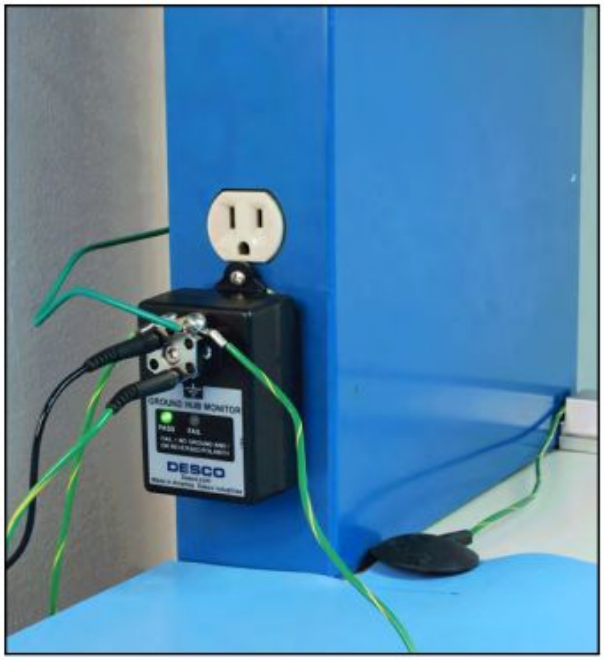
<外観>

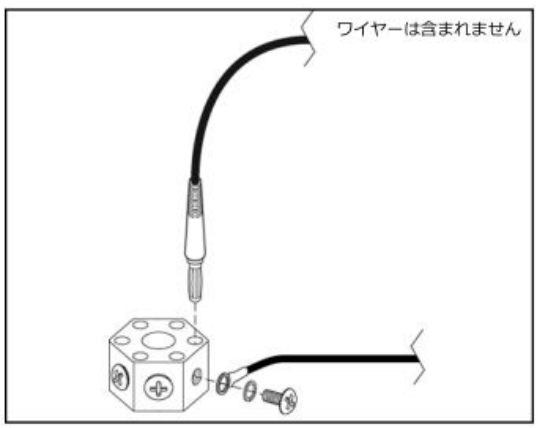
19219

19224

<操作>

グラウンドハブモニターをコンセントに差し込み、「PASS」を示す緑 LED が点灯するかどうか確かめます。点灯していれば、コンセントは正確に繋がれ、装置への接地経路も確保できています。コンセントカバーを留めるねじは、グラウンドハブモニターが外れないように固定するのに使用することもできます。接続するには、付属のねじとスプリングワッシャーを使って丸端子(含まれません)をグラウンドハブに接続するか、もしくはバナナジャック(含まれません)を使用します(下図参照)。





©2012 DESCO INDUSTRIES INC.
Employee Owned

<グラウンドハブモニターの試験>

グラウンドハブモニターを 3 極から 2 極のプラグアダプターに差し込むことで、モニターから接地プラグを離します。

A. **PASS(合格)コンセント** – 供給接地と試験接地の間に 5KΩ(許容差 5%)の抵抗器を接続します。抵抗器を取り外すまで「PASS」LED は点灯し続けなければなりません。この試験は、ニュートラルと接地間の抵抗の合格ポイントを確認します。
B. **FAIL(不合格)コンセント** –供給接地と試験接地の間に 12.5KΩ(許容差 5%)の抵抗器を接続します。抵抗器を取り外すまで「FAIL」LED は点灯し続けなければなりません。この試験は、ニュートラルと接地間の抵抗の不合格ポイントを確認します。

<仕様>

入力電圧: 120V±15% (品番 19219)
220V±15% (品番 19224)
電流流出: 10mA 未満
抵抗制限: 10KΩ (19219 のみ)
寸法: 5.1 cm × 7.6 cm × 3.2 cm (19219)
5.1 cm × 7.6 cm × 5.1 cm (19224)
使用温度範囲: 0℃～40℃

©2012 DESCO INDUSTRIES INC.
Employee Owned

保証規定

本製品は、米国 DESCO Industries Inc. 社により製造され、日本国内の販売、保守、サービスは、DESCO JAPAN 株式会社が担当するものです。

本製品が万一故障した場合は、製品購入後一年以内については無料で修理調整を行います。ただし、以下の項目に該当する場合は、上記期間内でも
保証の対象とはなりません。

（1）取扱説明書以外の誤操作、悪用、不注意によって生じた故障。
（2）当社以外で行われた修理、改造等による故障。
（3）火災、天災、地変等による故障。
（4）使用環境、メンテナンスの不備による故障。

保証の対象となるのは、本体で付属品、部品等の消耗は、保証の対象とはなりません。

＊本保証は、上記保証規定により無料修理をお約束するもので、これによ りお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
＊ 本保証内容は、日本国内においてのみ有効です。

機器に明らかなる不良がある場合については、下記内容を当社にご連絡下さい。

1） 機種名または、品番
2） 製品シリアルナンバー
3） 不良内容（できるだけ具体的に）
4）ご購入年月日
5）御社名、部署名、担当者名
6）連絡先

以上の内容を検討致し返却取扱ナンバーを御社に連絡致します。製品を返却する場合は、返却取扱ナンバーを製品に添付してご返却下さい。
返却ナンバーが表示されていない場合は、保証の対象とならない場合があります。

DESCO ASIA
DESCO JAPAN 株式会社
〒289-1115
千葉県八街市八街ほ 661-1
Tel: 043-309-4470 Fax: 043-332-8741
http://www.descoasia.co.jp/

©2012 DESCO INDUSTRIES INC.
Employee Owned